

IQ8Quad

ESSER

by Honeywell



Tüm güvenlik, tek bir gövdenin içinde

IQ8Quad: Dört fonksiyon bir arada

► Yangın ihbar tekniği

Güvenlik, verimliliğin ve yeniliğin sonucudur

Güvenlik önemli ölçüde en son teknoloji ile bağlantılıdır. En hızlı ve akıllı algılama, kontrol paneli, network sistem ve sistem bileşenleri arasındaki mükemmel uyuma bağlıdır. Modern teknoloji devam eden gelişmeleri uygulamayı sağlar.

Kanıtlanmış sistemi kullanmak, her parçayı optimize etmek ve diğer komponentlerin sinerjilerini içeri katmak; bu unsurlar son nesil akıllı yangın dedektörlerinin temeli olmuştur.

IQ8Quad Tanıtımı: Yangın alarm sistemlerinin bu parçası bir çok fonksiyon sunar ve aynı zamanda tek gövdedir, böylece güvenlik ve verimlilik için yeni standartlar sağlanır.

IQ8Quad, örnek olarak huzurevlerinde, hem dedektör hem de alarm veren cihaz olarak çalışabilir. Bu sayede, her odada kalan kişilere konuşmalı alarm ulaştırılabilir, tahliye anonsları en uygun ve kaliteli bir şekilde yayınlanabilir. Ayrıca, IQ8Quad, su buharı gibi yanıltıcı alarmı sebep olan olaylardan etkilenmez. Kompakt cihazdaki bir çok fonksiyon size yüksek seviyede güvenlik sunar.

Huzurevi/
Hastane

Otel

Taşıt üretimi

Büyük mutfak

Yüksek raflı depo

IQ8Quad – tek gövdede dört görev bir arada



İnce tasarım, ekonomik fonksiyon, ileri teknoloji. Kısaca: hem ekonomik, hem güvenli. IQ8Quad sayesinde, güvenlik tekniğinde yeni çağ başlamaktadır, çünkü şimdiye kadar dedektörler, uyarı sirenleri ve flaşörlü lambalar için üç adede

kadar gövdeye gerek duyulan her yerde, bugün artık akıllı **IQ8Quad**-dedektörleri, tek bir gövdenin içinde güvenliğini sağlıyor.



Algılama



Flaşör



Siren



Konuşmalı anons

Dört fonksiyon, tek gövde:

- **IQ8Quad** algılıyor (termik, optik, kombine ve gaz sensörleriyle birlikte kombine)
- **IQ8Quad**, entegreli flaşörlü lamba ile optik alarm veriyor
- **IQ8Quad**, EN 54 uyarı sesiyle DIN 33404, Bölüm 3'e göre akustik alarm veriyor
- **IQ8Quad**, konuşmalı anonsla akustik alarm veriyor

Mükemmel kombinasyon: **IQ8Quad**, **IQ8Control** – ile birlikte algılıyor, flaşör görevi görüyor, ses veriyor ve konuşuyor



Algılama: Dedektör içinde dedektör



Farklı **IQ8Quad** modelleri, çeşitli çevre koşulları için optimal destek sağlar. **IQ8Quad** farklı sensörleri ile özel gereksinimlere göre algılama yapar. Hangi tür uygulama alanı için olursa olsun, **IQ8Quad**'ın içinde daima doğru dedektör vardır.

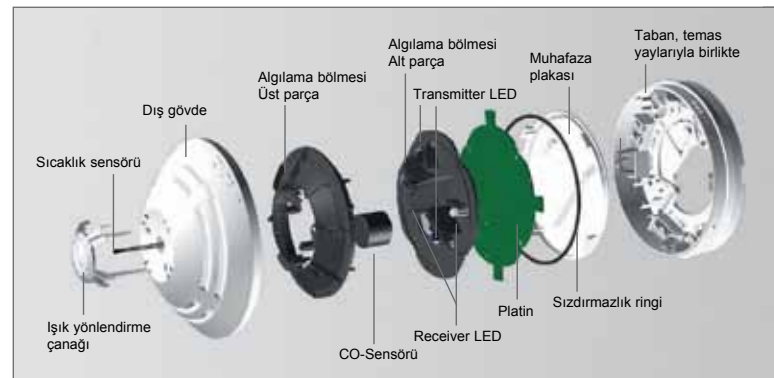
- O – yangının güvenli şekilde erken algılanması için optik dedektör
- T – hızlı ve yavaş sıcaklık yükselmeleriyle birlikte yangının algılanması için termik dedektör
- OT^{blue} – en küçük partiküller bile, “Mavi prensip” doğrultusunda optik ölçüm yoluyla en erken şekilde algılanır. İyonizasyon dedektörlerinin yerini almıştır.
- OT – optik/termik dedektör, ağır çevre koşullarında, farklı duman tiplerini (siyah ve beyaz duman) ve yanıltıcı etkileri güvenilir şekilde ayırmayı sağlar
- OTG – Entegre CO sensörlü optik/termik dedektör CO gazları için ek algılama sağlar.

Flaşör: **IQ8Quad** akıllı flaşör



Bekleme konumundayken kesinlikle görünmez, tehlike durumunda ise fark edilmemesi mümkün değildir. Işık yönlendirme çanağı yardımıyla 360°'lik flaşör, belirgin şekilde daha küçüktür.

Bekleme konumunda sadece dedektörün uç kısmında olduğu için farkedilmesi çok zordur. Malzeme açısından ve montaj esnasında zaman olarak ta tasarruf sağlar.





Uyarı sesi: Sirenli dedektör



Siren, **IQ8Quad** dedektörün bir parçası olarak kendini göstermektedir. 92 dB(A) @ 1 m ile **IQ8Quad**, en yüksek güvenlik standartını, yerine getirmekte ve EN 54 uyarınca talep edilen uyarı sesini sağlamaktadır. Aynı bir uyarı sireninin kurulmasına gerek yoktur. **IQ8Quad** her özelliğe sahiptir.

Konuşmalı anons: konuşarak daha fazla güvenlik



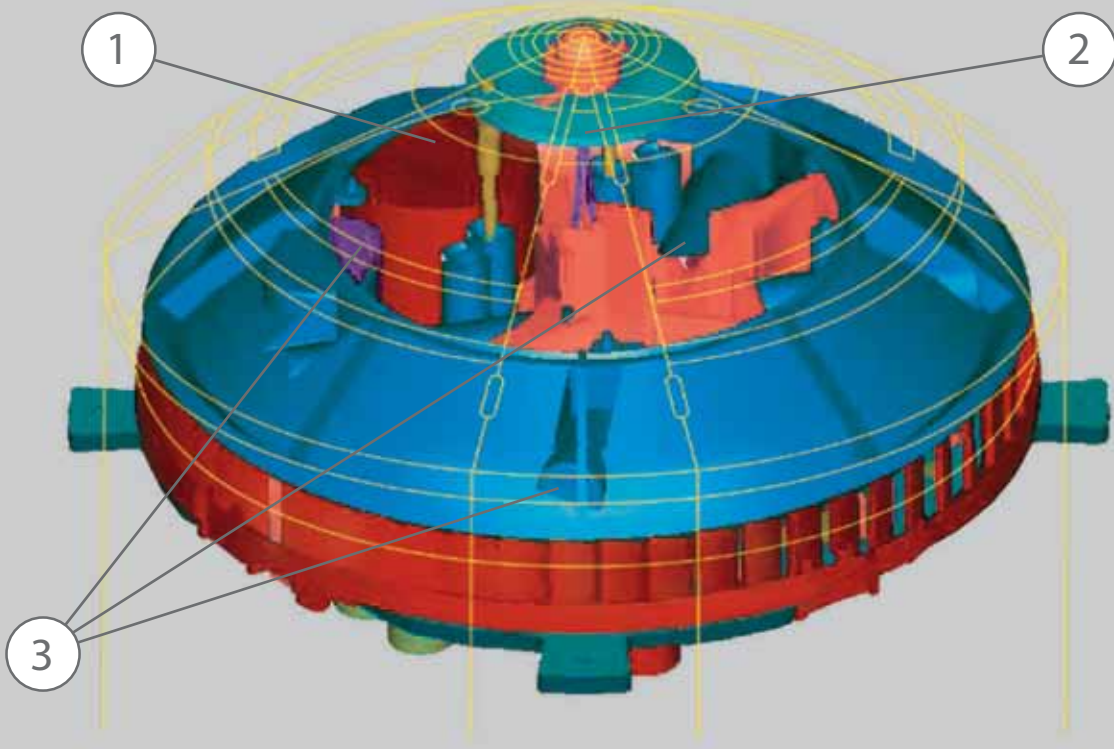
En yeni haliyle güvenlik, **IQ8Quad** tahliye mesajlarını da tetikliyor. Bunun için, ciddi bir durumda çok önemli saniyelerin kazanılması ve paniğin hiç bir şekilde oluşmaması için, önceden programlanabilen dört adet konuşmalı anons (bir test anonsu da dahil) yer almaktadır.

Bunların hangi anonslar olduğu, tamamen kurallara bağlıdır. Önceden kayıt edilmiş mesajlar database'de saklanır ve en yüksek güvenlik seviyesi için seçilebilir durumdadır. Bu sayede, çok dilli anonsların yapılması da mümkündür. Özgün güvenliğin geleceği, serbestçe programlanabilen mesajlara imkan tanır.

Çok fonksiyon, az alan

Bütün bileşenlerin bir arada olduğu mükemmel bir oluşum sonucunda, hiç göze çarpmadan her türlü mimariye uyum sağlayan zarif bir gövde ortaya çıkmıştır. Büyütülmüş algılama bölümü, aynı zamanda en yeni sensör teknolojisinin de entegrasyonunu mümkün kılmaktadır.

IQ8Quad – daha fazla teknoloji, daha fazla güvenlik



IQ8Quad algılayarak, flaşör olarak çalışarak, siren görevi görerek ve konuşarak dört farklı görevi aynı anda yerine getirir. Bu da her türlü çevre koşulunda dahi en yüksek güvenlik anlamına gelir.

① Gaz sensörü

② Isı sensörü

③ Optik sensör



IQ8Quad, optik duman dedektörü

Optik IQ8Quad-duman dedektörü, her şeyden önce yangının güvenli bir şekilde erken algılanması içindir. Optik algılama, dumanın geniş yelpazede algılanmasını sağlar ve EN54 Part 7 standartını yerine getirir. Her IQ8Quad-dedektör gibi, entegre edilmiş izolatöre sahiptir ve önemli ölçüde düşük bekleme akımı tüketir. (VdS-onayı G 204060)

IQ8Quad-ısı dedektör

Sabit veya sıcaklık artış oranı prensibini kullanarak, ortam sıcaklığına göre sıcaklık artış hızını ölçer. IQ8Quad ısı dedektörünün kullanılacağı yerler; duman veya benzeri aerosolların düzenli olarak arttığı ve açık hava yangınının çok hızlı şekilde büyüdüğü yerlerdir. (VdS sertifikası G 204058 ve G 204059)



IQ8Quad-çok sensörlü dedektör OT^{blue}

IQ8Quad OT^{blue}, yüksek enerjili yangınların güvenli şekilde erken algılanmasında kullanılan optik-termik dedektördür. "Mavi prensip" doğrultusunda çalışır ve diğer optik duman dedektörlerinden çok daha hızlı bir algılama sağlar. **IQ8Quad OT^{blue}**, klasik iyonizasyon duman dedektörlerinin yerini almıştır ve en küçük yangın partiküllerinin bile güvenle algılanmasında, yüksek güvenilirlikte hassasiyet sunar. (VdS-onayı G 205071)

IQ8Quad-çok sensörlü dedektör O²T

IQ8Quad O²T, optik ve termik sensörlerle kombinasyonu ile, ağır çevre koşullarındaki yanlış alarmları engeller. O²T, yenilikçi iki açılı tekniğini kullanır. Bu sayede, yanıltıcı etkiler ve gerçek yangını ayırt eder. Örneğin su buharına karşı, diğer dedektörlerden 8–10 kat daha güvenlidir, yanlış alarm vermez. (VdS-onayı G 204061)

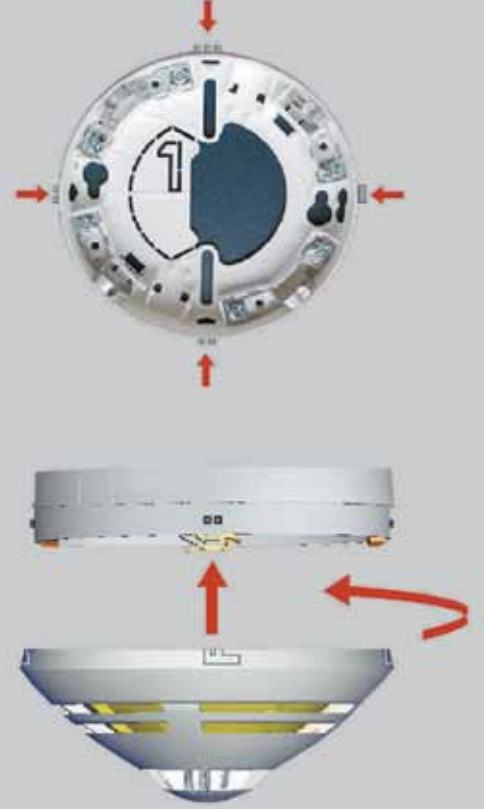


IQ8Quad-çok sensörlü dedektör OTG

Hemen hemen bütün yangınların oluşum aşaması sırasında, gözle görülemeyen ve kokusuz karbonmonoksit ortaya çıkar. Bu nedenle, yangın kurbanları arasında duman zehirlenmelerine, diğer yaralanmalara oranla daha sık rastlanmaktadır. Optik-termik **IQ8Quad-gaz** dedektörü, entegreli bir CO-sensörü yardımıyla karbonmonoksit algılaması da dahil olmak üzere, koruyucu erken yangın algılamayı garanti etmektedir. Henüz yangın görülmeden önce, alarm tetiklenmiş olacaktır. Sonuç olarak zehirlenmenin önüne geçilecektir.

IQ8Quad – kurulumda ve yatırımda güvenli

Tüm güvenlik, tek bir gövdenin içinde. Bu da beraberinde mimarlar, planlamacılar ve kurucular için çeşitli avantajlar getirir. Bir yangın dedektörü hiç bu kadar etkin ve ekonomik olmamıştı. Bu sadece tehlike ihbar sisteminin toplam ömrü boyunca değil, aynı zamanda kurulum, koruma ve bakım sırasındaki günlük çalışmalarda da kendini göstermektedir.



Rahat montaj

İnce gövdesine rağmen **IQ8Quad**, çok kullanışlı bir tabana sahiptir. Bu da kablolama için daha fazla yer ve kullanılmayan kabloların taban içinde basitçe yerleştirilmesi anlamına gelir.

Kurulum sırasında güvenlikte bir artı

Hangi dedektörü kullandığınız önemli değildir, taban daima aynı kalır. Bir dedektörün değiştirilmesi, rahat ve pratik bir şekilde yapılır. Loop hattı, **IQ8Quad**'ın yerinden alınmasıyla kesintiye uğramaz, yangın ihbar sistemi – ve onunla birlikte bütün sistem bileşenleri – aktif durumda kalırlar.

Düşük kurulum süresi sayesinde maliyet azalması

IQ8Quad, tek bir gövdenin içinde dedektör, uyarı sireni ve flaşörlü lambadır. Montaj süresi üç ayrı elemanın montaj süresinden çok daha kısadır. Şimdi sadece tek bir eleman yeterlidir: **IQ8Quad**. Burada çok büyük bir esneklik kendini gösteriyor. Sistemde revizyon veya değişiklik yapılması sırasında, sadece dedektör tabandan sökülüyor.

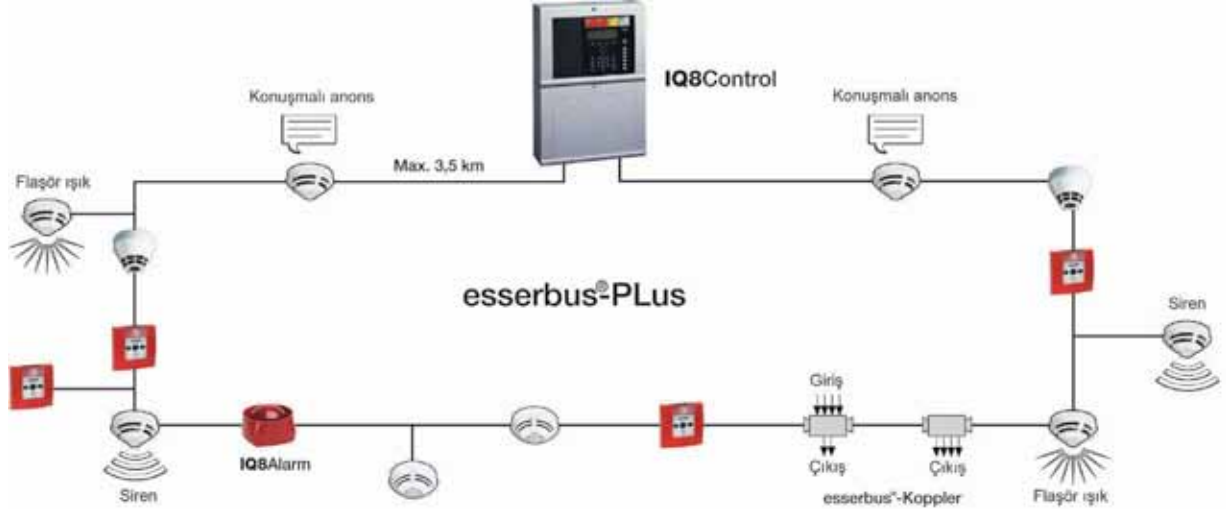
Daha eski sistemlerde çekilen zahmet, daha fazladır.

Dedektör tabanlarının montaj deliklerinin ölçülerinin, 9200 serisinden dedektör tabanlarıyla eşdeğer olması sayesinde, büyük bir zahmet çekilmeden çabucak **IQ8Quad** teknolojiyle değiştirme olanağı tanınmaktadır. **IQ8Quad** böylece, geriye dönük uyumluluk da sergilemektedir.

Tools 8000: Programlama, tamir ve bakım

IQ8Quad dedektör serisi, **IQ8Control** paneli ile çalışır. **Tools 8000** dedektör topolojisini ölçmek için sahada bir kere gereklidir. Eğer gerekirse, istenen programlama saha dışında da yapılabilir.

IQ8Quad – esserbus® için uygun dedektör



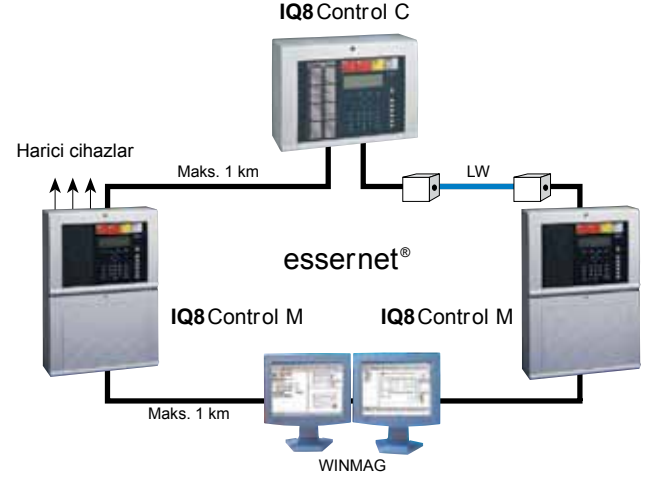
esserbus®-PLUS: Halen alarm vermenin en güvenli ve ekonomik şekli. Prensibi çok basittir: Bütün sistem bileşenleri artık tek dal üzerinde değil, aksine tam adreslenebilir şekilde bir loop hattı üzerindedir. Dedektör iki telli analog loop hattından beslenir.

Kurulum hiç bu kadar kolay olmamıştı, çok sayıda transponder, güç kaynağı ve kablolamaya gerek yoktur.

- Bir çevrim veriyolu üzerinde 127 adede kadar eleman
- **IQ8Quad** ve 9200 serisi dedektörler tek bir dedektör hattı üzerinde (geriye dönük uyumluluk)
- Daha az kurulum zahmeti

Yapı denetleyicileri tarafından zorunlu kılınan, butonlardan başlayarak kapı tutuculara kadar çok geniş yelpazedeki farklı eleman, esserbus® loop hattına bağlanabilir. Kontrolörler ve ilave inputlar esserbus transponder aracılığı ile gereken yerlere bağlanır. Bu da, dedektörler ve özel algılama elemanları loop hattına bağlanırken kablolamayı minimuma indirir. Bu şekilde yerel yönetmeliklere uyum sağlanmış olur ve ekonomik ve kolay servis imkanı garanti edilmiş olur.

IQ8Quad – IQ8Control serisi paneller ile iyi bir bağlantı

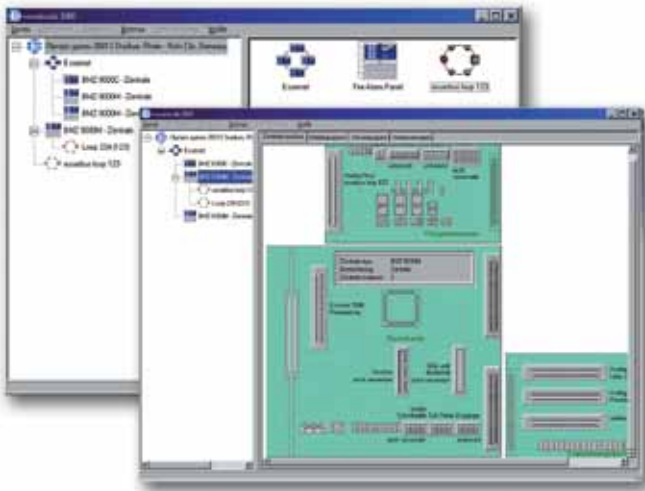


essernet® – büyük ölçekli yapılar ve karmaşık talepler için ekonomik güvenlik ağı

Algılama, görsel, akustik ve konuşmalı alarm gibi tüm IQ8Quad fonksiyonlarını karşılayan IQ8Control serisi yangın alarm panelleri loop hattı üzerindeki her bağımsız elemanın tüm aktivitelerini koordine eder.

En yüksek seviyede esneklik ve işletim güvenliğini sağlar. Modüler yapıları, yatırım güvenliğini ve ekonomikliğini, Stand-alone-çözümünden ağıyapılandırılmış sisteme kadar yerine getirmektedir.

Panel başında programlama olanağı – evden bile



Tools 8000 yerden ve zamandan bağımsız çalışır. Başarılı topoloji algılamasının ardından çevrimin programlanması ve konfigürasyonu, rahat bir şekilde evden bile gerçekleştirilebilmektedir. Sadece data yükleme için (Örn: USB aracılığı ile) panel başında olunmalıdır. Buradan yola çıkarak tools 8000, yangın uyarı sisteminin toplam ömrü boyunca çok kapsamlı görevleri üstlenir ve bunun yanı sıra, işleme almadan düzenli bakıma kadar bütün aşamaları da yerine getirir.

IQ8Quad – sadece içeriğine bağılı değil

Akıllı yangın koruması bugün, modern tasarımı da içermektedir. Çünkü şekil, optimum fonksiyon tarzına bağlıdır ve binanın kullanıcılarının onaylamasıyla birlikte büyük ölçüde belirleyicidir. Modern yangın koruması tasarımı koşulları: rahatsız etmez, geleceğe ve aynı zamanda da tüm zamanlara yöneliktir, çünkü prensip olarak bileşenler, uzun yıllar boyunca kullanılacaktır. Sadece tasarıma yönelik moda trendlerine sadık kalınmış bir dedektör, hemen yarın bir çok göz tarafından rahatsız edici bir unsur olarak görünecektir.

Oysa **IQ8Quad**, uzun yıllara dayanan bir gelişimin ürünüdür, tasarımı fonksiyonellik ve uzun süreli kullanım hedeflenerek yapılmıştır. Bu arada **IQ8Quad**-tasarımı, bilinçli olarak ev tekniğinin en yeni trendlerinede uyumludur. Artık ev teknikleri ve korumaları da harmonik bir uyku içinde gelişmektedir.



IQ8Quad Dedektör

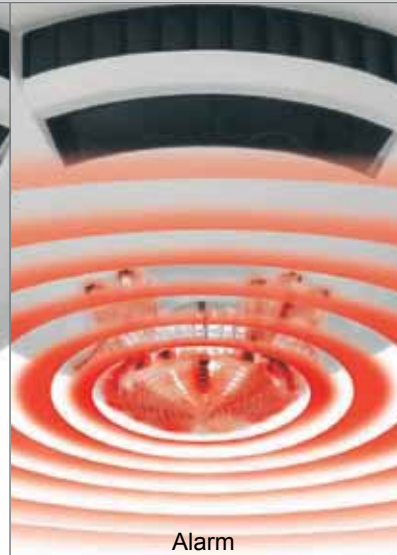
- Harmonik olarak her türlü mimariye uyum sağlayan zarif gövde
- Yüksek kalitede, çevre koşullarına dayanıklı malzemeler
- Az yer, çok fonksiyon
- En yeni sensör teknolojisinin entegrasyonu için büyütülmüş algılama bölümü



IQ8Quad Dedektör – Flaşörlü / Sirenli / Konuşma özellikli



Hazır



Alarm

Teknik işletmeniz:

Honeywell Security and Fire

Honeywell Teknoloji A.Ş.
Çayır yolu Sokak, Üçgen Plaza,
No:7 Kat:1,2,4,5,6,7 İçerenköy
34752 İstanbul, Türkiye
Tel: + 90 216 578 71 00
Faks: +90 216 575 66 37
hls.turkey@honeywell.com
www.hls-turkey.com

Ür.-No. 797899.TR
11/2010
Teknik değişiklik hakları saklıdır.
©2015 Honeywell International Inc.

ESSER
by Honeywell